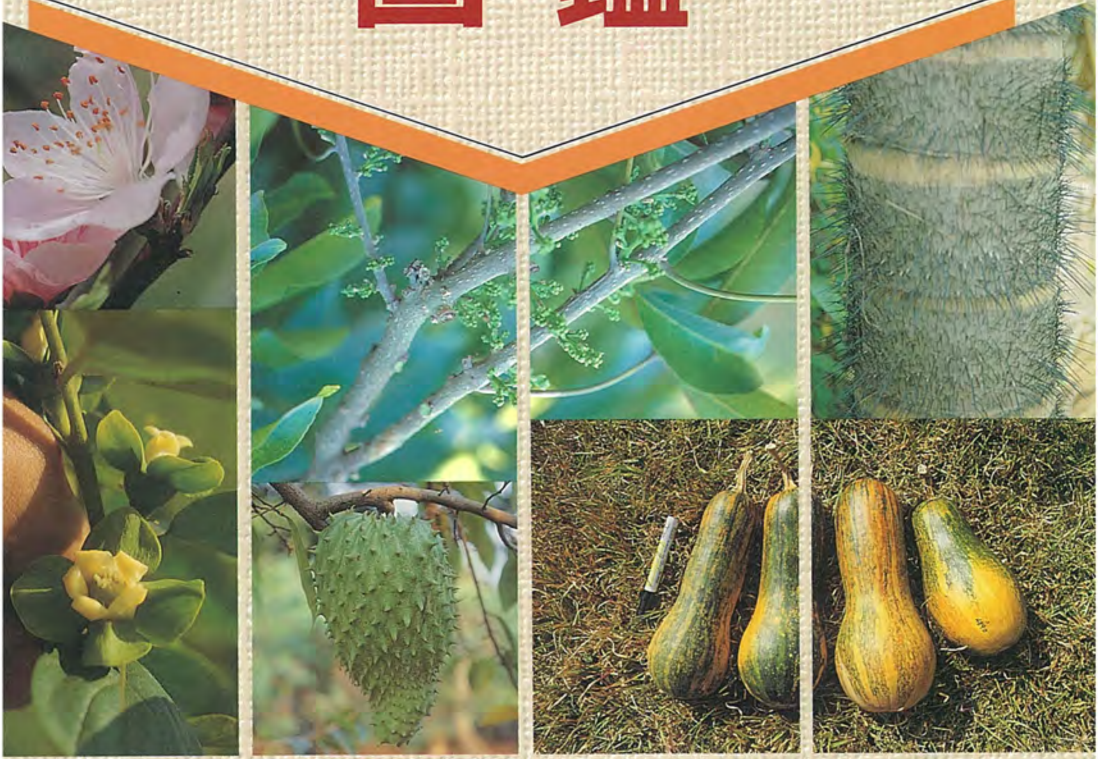
蔣資政彥士
歷年引進作物種原
圖鑑



行政院農業委員會
台灣省農業試驗所 編著

中華民國八十五年三月出版

432.83
4428
作物選种

蔣資政彥士
歷年引進作物種原
圖鑑

行政院農業委員會
台灣省農業試驗所 編著

中華民國八十五年三月出版

目錄

4 序

果樹類

6 獼猴桃
8 刺番荔枝
10 刺番荔枝
12 紫番荔枝
14 瓣立樓林果
16 柿
18 無花果
20 楊梅
22 蛇皮果
24 杏
26 紅肉蘋果
28 山東尼桃
30 桃
32 李
34 李
36 碭山梨
38 砂梨
40 新高梨
42 新高梨
44 新高梨
46 雪花梨
48 鴨梨
50 香梨
52 白柿
54 廣西紅柚
56 福州紅桔
58 小夏柳橙
60 葡萄

蔬菜類

62 結球白菜
64 結球白菜
65 結球白菜
66 花椰菜
67 甘藍
68 蘿蔔
70 甜瓜
72 甜瓜
74 甜瓜
76 甜瓜
78 甜瓜
80 甜瓜
82 甜瓜

84 甜瓜
86 甜瓜
88 甜瓜
89 甜瓜
90 中國南瓜
92 爪哇南瓜
94 麵條南瓜
96 麵條南瓜
98 麵條南瓜
100 南瓜
102 南瓜
104 南瓜
106 南瓜
108 南瓜
110 南瓜
112 胡瓜
114 苦瓜
116 香芋
118 鵲豆
120 鵲豆
122 鵲豆
123 架豆
124 架豆
126 四季豆
128 四季豆
129 菜豆
130 菜豆
132 菜豆
134 菜豆
135 菜豆
136 碗豆
138 碗豆
140 碗豆
141 豇豆
142 豇豆
144 蕁菜
146 甜椒
148 大紅茄子
150 番茄

觀賞作物

152 水仙
154 棒果花
156 非洲紫葳
158 南天竹
160 紅松

序

蔣彥士博士出身杭州世家，自幼立志習農藉以改善廣大中國農民之生活。彥公由金陵大學農學院畢業並獲美國明尼蘇達大學博士學位後，歷任農復會秘書長、行政院秘書長、教育部長、外交部長、總統府秘書長等政府要職，雖日理萬機卻始終關心農業發展，尤其是對作物品種改良之專注，數十年如一日。他常說：「有好的品種，才會有好的結果」，深切洞悉農業生機之所繫，首重培育優良品種；且鑑於引種爲最有效便捷的品種改良方法之一，先後策劃四梯次計畫性引種，共引進以園藝作物爲主近千個種類超過二千品種。此外，彥公亦不斷的透過私人管道，自國外引進各種具有特殊優良性狀之品種，以策動我國作物品種改良。筆者於民國六十九年由德國回國服務至今，彥公引進奇花異果品種數以千計，大都交由筆者及農委會園產科同仁送到各公私立農業試驗機構試種。他對於這些作物引種試種情形極爲關心，除審閱每年彙編之引進作物生育報告外，亦經常口頭垂詢或親往視察。近二十年來，台灣地區各農業單位所育出並推廣之園藝作物新品種逾三百種，其育種材料多直接或間接取材自上述引進種原資源，此乃因彥公高瞻遠矚對社會的具體貢獻。

欣聞台灣省農業試驗所爲加強種原保育利用，已將蔣博士歷年引進種原材料納入國家作物種原體系保存管理，並就其中較具代表性者彙集特性資料及照片，編印成彩色圖說專輯。欣逢彥公八秩晉二華誕，此一「種原圖說」乃是農業界呈獻給這位執著於品種改良數十年如一日的恂恂長者最誠摯的生日賀禮，並藉此表達吾等晚輩最崇高的敬意。

值此付梓之際，謹向各農業機構中默默從事種原保存管理工作的同仁表達敬意；此外，特別感謝長期照料這些品種的研究人員。

李金龍 敬述

八十五年二月

豐富的作物種原可使育種者在選擇親本進行品種改良時，有更寬闊的利用空間，從而育成具有優良性狀的品種，供廣大農民栽培生產；世界各國近年來極端重視種原蒐集與調查，我國也於民國八十二年在農業試驗所成立國家種原庫，積極推展相關工作。

蔣資政彥士先生為國內資深農業研究專家，早於數十年前即深切體認種原在農業改良方面的重要性，除敦促國內農業改良場所引進種原外，亦積極親身參與引種工作，所蒐集之作物種原兼具深度與廣度，涵蓋果樹、蔬菜、花卉及林木等，數量高達數百種，對國內農業發展具有深遠的貢獻。蔣資政自國外引進的種原中，有的品質優良，不推自廣，如鴨梨在本省梨山地區已有廣大的栽培面積；部份經試驗場所或種苗公司選用為親本，用以育成優良的商業品種，麵條南瓜即為其中一例；又如碭山梨，自其實生後代中選得優良品系，也具有極高的實用價值。育種以種原為基礎，掌握豐富的種原，就是成功的保證；育種也是長期的工作，相信時間愈久，利用這些珍貴種原所獲得的成果也會更豐碩。

農業試驗所承行政院農業委員會之命，將歷年來各試驗研究機構試種蔣資政引進種原之資料，彙集成册，以供各界參考。雖然部份種原因試驗時間較短，資料仍不完整，有待日後再予補全，但本書內容已甚豐富，對於從事學術研究的學者及實際栽培生產的農友們，一定具有可貴的利用價值。在本書完成之際，謹誌數語以為序，兼以感謝蔣資政數十年來對國內農業生產的貢獻。

台灣省農業試驗所 所長

林俊義 謹誌

中華民國八十五年三月一日

獼猴桃

俗名：獼猴桃

科名： Actinidiaceae

學名： *Actinidia chinensis* Planch

品種： Hayward

用途：主要供食用及製果汁，並可製成果醬。

特性：雌雄異株，一年開花一次，花期在5月中旬，以嫁接方式繁殖，未成熟葉圓形或廣卵形，淡綠色；成熟葉圓形或廣卵形，深綠色，表面有毛。花爲腋生、白色、香氣強(玫瑰花香)，異花授粉，開花至採收日數160天，從種植到結果需3～4年，主要收穫期11月，次要收穫期10月，單株產量50公斤。果實叢生，長6公分，寬5公分，高7公分，卵形，果皮表面有褐色短毛。果肉綠色，多汁。果實糖度採收時7°Brix，熟後16°Brix，果實甜，貯藏後風味更佳，成熟果實香氣濃，平均果重100公克，耐陰性中等。

引進日期：75.2.26

試種單位：桃園改良場

▲獼猴桃植株與果實

▶獼猴桃雄花

▲獼猴桃果實

▶獼猴桃雌花

刺番荔枝

俗名：刺番荔枝

科名： Annonaceae

學名： *Annona muricata* L.

品種：實生苗

用途：主要爲食用

特性：雌雄同花，一年開花一次，花期在2～12月，以種子、嫁接方式繁殖，未成熟葉闊披針形、黃綠色，成熟葉闊披針形、深綠、表面有臘質。花著生於枝幹，花色乳黃，香氣強，異花授粉，主要收穫期在6、7月，果實柔軟、單一排列，果皮黃綠色、表面有疣狀突起，果肉白色或乳白色，味甜、富纖維質，貯藏後風味變差，成熟果實有甜香味、香氣強，果肉成熟時可食，種子長卵形，耐陰性中等。

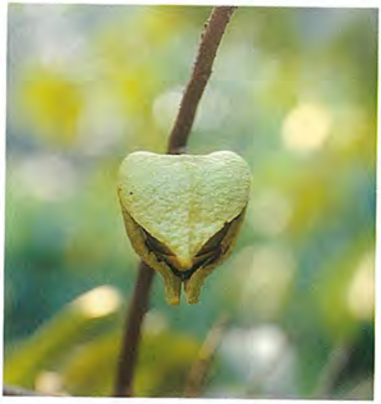
引進日期： 75.5.12

試種單位：農業試驗所嘉義分所

▲刺番荔枝果實

▶刺番荔枝植株

▼刺番荔枝葉片



刺番荔枝

俗名： 刺番荔枝

科名： Annonaceae

學名： *Annona muricata* L.

品種：（實生苗）

用途： 主要爲食用

特性： 未成熟葉長橢圓形或倒卵形、黃綠色；成熟葉長橢圓形、深綠色、表面光滑。

引進日期： 75.5.12

試種單位： 農業試驗所鳳山分所

▶刺番荔枝果實

▼刺番荔枝植株

俗名：紫番荔枝

科名： Annonaceae

學名： *Annona purpurea* Moc. *et* Sesse

品種：實生苗

用途：主要爲食用

特性：雌雄同花，一年開花一次，花期在5月份，未成熟葉闊披針形、黃綠色，成熟葉闊披針形、淡綠色、表面有毛。花爲枝幹著生、紫色、具香氣爲異花授粉。

引進日期： 72.5.21

試種單位：農業試驗所嘉義分所

▲紫番荔枝葉片

◀紫番荔枝植株

辮立樓林果

俗名：辮立樓林果

科名： Annonaceae

學名： *Rollinia mucosa* Baill

品種：（實生苗）

用途：主要爲食用

特性：雌雄同花，一年開花一次，花期4～12月，以播種方式繁殖；未成熟葉長橢圓形、黃綠色，成熟葉長橢圓形、綠色，表面有毛。花腋生、乳白色、香氣淡，異花授粉，果實單一排列、心臟形、柔軟，果皮淡黃色、表面有疣狀突起，果肉乳白色、富纖維質、甜酸兼具，貯藏後風味變差，成熟果實香氣強、香味濃冽，有些人難以忍受，果肉成熟時可食，種子扁平，耐陰性中等，根系淺不耐風。

引進日期：75.6.9

試種單位：農業試驗所嘉義分所

▲瓣立樓林果結果部位

◀瓣立樓林果植株外觀

柿

俗名：柿

科名： Ebenaceae

學名： *Diospyros kaki* L.

品種：實生苗

用途：主要供食用

特性：果實卵圓形，橫切面圓形，果實中等大小(75～150公克)，平均縱橫徑5.5 × 4.2cm，果皮橙黃色且厚，果實表面細膩、難剝皮、縱溝不明顯、臍凹。果頂凹陷，花柱斷針狀，果肩無變化，果柄細長，蒂座方圓形，微凸。果肉橙黃色，心室8室、線形，品質劣。樹高2.8m，樹冠直徑1.2 × 1m，幹粗14cm，樹冠圓錐形，開張直立，枝梢0.5～0.7cm、長度10～20cm、疏密中等、節間短、灰褐色。皮目密度中等，成熟葉片橢圓形，先端、基部鈍尖，葉緣平直，濃綠色，光澤度中等，葉柄長，種子大，長方形，不飽滿(扁薄)。

引進日期： 73.4.3

試種單位：農業試驗所

▲柿雄花

▼柿雌花

無花果

俗名： 無花果

科名： Moraceae

學名： *Ficus carica* L.

品種：

用途： 食用或製果干

特性： 雌雄同株，周年開花（冬季除外）。以扦插方式繁殖，未成熟葉掌狀裂葉、淡綠色，成熟葉綠色、表面有毛。花腋生，綠色，隱頭花序，無香氣，屬單爲結果性果樹。果實爲聚合果，果皮紫色。從種植到結果需3～4年。樹性不耐陰，需種植在陽光充足之處。

引進日期： 76.8.19

試種單位： 農業試驗所嘉義分所

楊梅

俗名： 楊梅

科名： Myricaceae

學名： *Myrica rubra* Sieb.& Zucc.

品種： 實生苗

用途： 楊梅主要爲食用及加工，亦可做爲綠化美化行道樹、庭院樹、森林防火樹

特性： 目前栽培成株共18株，三月開花，六月成熟。其中已知雌株7株結果，平均每株產量約9公斤，雄株3株，其餘生長勢差、產量少、病蟲害少。結果株分夏、冬兩次修剪矮化，開花期並搭紗網覆蓋保護。

引進日期： 67.6.6

試種單位： 種苗改良繁殖場

▲楊梅植株　▶楊梅雄花

▲楊梅果實著色
◀楊梅果實
▶楊梅雌花

蛇皮果

俗名：蛇皮果

科名： Palmaceae

學名： *Zalacca edulis* Wall.

品種：

用途：觀賞或食用

特性：種子繁殖，未成熟葉披針形、淡綠色，成熟葉披針形、鮮綠色、表面有刺。花腋生或枝幹著生。

引進日期： 70.5.25

試種單位：農業試驗所鳳山分所

▲蛇皮果結果情形

▼蛇皮果花苞

▼蛇皮果莖多長刺

杏

俗名：杏

科名：Rosaceae

學名：*Prunus vulgaris* Mill

品種：實生苗

用途：主要爲食用

特性：果實小，果形圓，果頂平，縫合線淺，果實對稱，果皮絨毛較少，果皮黃色，著色略呈粉紅，難剝離；果肉橙黃色、汁液中、肉質鬆脆、纖維少、硬度中等、甜味中等、微酸、無澀味、香氣微。可溶性固形物低，鮮食品質中等，裂果極多，耐貯性弱，或適加工蜜餞。植株生長勢強，樹高3m、冠徑5×5m、幹周38cm、新梢長50cm、粗3.0cm、節間長度2.2cm。實生株始果年齡晚，各類果枝占總果枝比例：簇狀果枝占14%，短果枝占29%，中果枝占29%，長果枝占29%。花芽起始節位1～3節，花芽／葉芽比2/1，單芽／複芽比：/14，座果率低。萌芽期2月25日，始花期3月1日，盛花初期3月10日，盛花末期3月15日，展葉期3月15日，落葉期11月30日，採收成熟期6月20日，果實發育天數約91～100天，營養生長期269天，低溫需要量1200小時。植株半喬化，抗逆性中等，樹姿開張，一年生枝斜生爲紅褐色，枝條密度中，皮孔大、數量中等。葉片9×9.2cm、卵形、葉尖急尖、葉基圓形，葉緣鈍齒狀，葉面平滑，葉色淺綠，無茸毛，密腺小爲圓形，葉柄長4cm。花冠大小中等，花瓣爲單瓣淺粉紅色、卵圓形，花瓣中等，瓣面平，芽爲單花，花萼黃紅色，核爲圓形、離核，重量中等，核面平滑。

引進日期：73.8.17

試種單位：台大附設山地實驗農場

試種地點：梅峰（東經121°，北緯24°，海拔2,100m）

▲杏花

▲杏果

紅肉蘋果

俗名：紅肉蘋果

科名： Rosaceae

學名： *Malus neidzwetzkyana* Dieck.

品種：紅肉蘋果

用途：觀賞

特性：植株生長勢弱，一年生枝平均長度20公分，直徑約0.2公分。每花序平均花朵數多，萌芽率高(>75%)，成枝力弱，腋花芽比率10～30%，花期長。新梢第一次停止生長期早，全年營養生長天數約152天，與台灣林檎嫁接親和力強，固地性優。樹姿半開張，樹冠披散形，短枝型，主幹灰色、光滑。一年生枝灰褐色，葉片小，葉形紡錘形，葉片濃綠色，葉背紫紅色，葉面平展，無茸毛。每花序子花多，花蕾紫紅色，花冠濃紅色。

引進日期： 75.1.20

試種單位：台大附設山地實驗農場

試種地點：梅峰（東經121°，北緯24°，海拔2,100m）

◀蘋果植株生長情形

▼觀賞蘋果

山東肥桃

俗名：山東肥桃

科名： Rosaceae

學名： *Prunus persica* L.

品種：山東肥桃

用途：主要爲食用

特性：果實小、尖圓形，果頂尖圓，縫合線深，果形較對稱，茸毛中等，果皮底色綠白，無彩色，易剝皮，果肉白色，汁液中等，肉質硬溶質，紅色素少、近核處著色少、纖維少、風味甜酸兼具，微有澀味、香氣淡，無裂果，可溶性固形物9～12％。鮮食品質中上，植株生長勢強，果實生育期170天，抗逆性中等。接於苦桃實生砧上，營養生長勢強，開花數少，結實率甚低。

引進日期：71.2.26

試種單位：台大附設山地實驗農場

試種地點：梅峰（東經121°，北緯24°，海拔2,100m）

▲山東肥桃果實

◀山東肥桃桃花

桃

俗名：桃

科名： Rosaceae

學名： *Prunus persica* L.

品種：（實生苗）

用途：主要供生食

特性：果實中小，約90公克，圓形且對稱，茸毛細，果皮底色綠白色著粉紅暈、易剝皮，果肉溶質、白色，汁液多且甜，可溶性固形物在13%左右，鮮食品質中上，植株生長勢強，樹姿直立，一年生枝色澤紅色，皮孔小，數量中等。葉片10.2×3.1cm，淺綠色披針形，葉尖急尖，葉基尖形，葉面平滑。

引進日期： 76.1.10

試種單位：農業試驗所

李

俗名：李

科名：Rosaceae

學名：*Prunus salicina* Lindl.

品種：實生苗

用途：主要爲食用

特性：果實小、心臟形，果頂圓凸，縫合線不甚明顯，果實對稱，有果粉，果皮底色綠黃，著紫紅色，果肉黃綠色、汁液多、肉質細、纖維中等、甜味及酸味中等、澀味輕、口感佳、風味好、有些微香氣，屬晚熟種。可溶性固形物約14°Brix.，品質中等，耐貯性強。植株生長勢中等，杯狀樹姿，一年生枝疏且斜生爲黃褐色，皮孔小、數量多。葉爲倒披針形，葉尖長突尖，葉基楔形，葉緣鈍齒狀，葉面波狀，葉色淺綠，茸毛少，蜜腺小、腎形。花冠小，花瓣亦小爲單瓣白色卵圓形，瓣面皺。果核半黏核，核卵圓形、核面平滑。

引進日期：74.8.22

試種單位：台大附設山地實驗農場

試種地點：梅峰（東經121°，北緯24°，海拔2,100m）

李

俗名：李

科名：Rosaceae

學名：*Prunus salicina* Lindl.

品種：(實生苗)

用途：主要供生食、鹽漬，部分供加工製造蜜餞或釀製李子酒、烏梅酒，亦可製果醬 。

特性：植株生長勢弱，樹高1.8m ，冠徑1.2 × 1m ，幹周11cm ，樹姿直立。一年生枝密且直立，黃褐色，皮孔小，數量中等。葉片大小為8.5 × 2.4cm ，披針形，葉尖漸尖，葉基楔形，葉緣粗、呈鋸齒狀，葉面平滑，綠色，有中等長度之茸毛。

引進日期：76.8.19

試種單位：農業試驗所

碭山梨

俗名： 碭山梨

科名： Rosaceae

學名： *Pyrus bretschneideri* Rehd.

品種： 碭山梨

用途： 主要為食用

特性： 果形圓柱型，株型普通，植株生長勢強，萌芽率極高，成枝力弱，早實性中等，各類果枝占總果枝率：長果枝占10%，中果枝占12%，短果枝28%，腋花芽50%，果台連續結果能力低，花序座果率高，花朵座果率亦高，平均每果台座果數中等，採前落果少，豐產，大小年程度中等，花芽萌動期3月30日，初花期4月5日，盛花期4月10日，終花期4月18日，花期長，果實中熟，落葉期11月20日，營養生長天數219天。植株喬性，固地性強，抗病性高，樹姿開張。樹冠長圓形，主幹暗褐色、光滑，一年生枝暗褐色、節間長，嫩葉綠黃色，葉柄長4. 5cm ，葉片8×7cm ，葉片心形、綠色，葉緣具鉤尖狀齒，每序花果數6朵，花冠直徑3.5cm ，白色，種子卵形、大小中等、黑色。

引進日期： 74.11.2

試種單位： 台大附設山地實驗農場

試種地點： 梅峰（東經121°，北緯24°，海拔2,100m ）

26 3 93

砂梨

俗名： 砂梨

科名： Rosaceae

學名： *Pyrus serotina* Rehd.

品種：（實生苗）

用途： 主要爲食用

特性： 植株生長勢中，萌芽率極高，成枝力弱，早實性中等，果台連續結果能力、花序座果率、花朵座果率、平均每果台座果數皆爲高。採前落果少，豐產，大小年程度輕。花期中，果實晚熟，植株半矮化，固地性強，抗逆性強，抗病、抗蟲力中。樹姿開張，樹冠長圓形，主幹灰褐色、縱裂。一年生枝紅褐色、節間中等，嫩葉淡綠色，葉片卵圓形、綠色，葉緣銳鋸齒，花冠白色，果實心室5室，種子圓錐形、大小中等、黑色。有兩個單株，果肉極細，皮薄、果心小、石細胞少、甜酸適中、風味佳，有推廣潛力。

引進日期： 72.12.10

試種單位： 台大附設山地實驗農場

試種地點： 梅峰（東經121°，北緯24°，海拔2,100m）

新高梨

俗名： 砂梨

科名： Rosaceae

學名： *Pyrus serotina* Rehd.

品種： 新高

用途： 鮮食

特性： 果實很大、為紡錘形，果梗中等，梗窪深淺、廣狹為中等，萼片殘存，萼窪中等深淺 ，果面平滑，蠟質少，果點小且疏，果實底色褐色、蓋色水紅，片狀著色，有斑鏽，鏽色少，果心小，果肉乳白色、質地疏鬆、硬度低、果肉粗、石細胞中等、汁液多。可溶性固形物含量低，糖含量極低，可滴定酸含量低、風味甜酸、無香味，品質下，最適食用期極短，耐貯性弱，對貯藏病害抗性亦弱。普通株型，植株生長勢中等，萌芽率低，成枝力、早實性皆中等，自花結實能力弱，果台連續結果能力、花序座果率、花朵座果率、平均每果台座果數皆低。採前落果程度中等，低產。果實中熟，嫁接親和力中等，固地性、抗逆性強，抗病性、抗蟲性中等。樹姿直立，樹冠圓錐形，主幹灰褐色、光滑。一年生枝紅褐色，節間長度中等，嫩葉淡綠色，葉片卵圓形、綠色，葉緣銳鋸齒，種子小、扁圓形、黑褐色。

引進日期： 78.1.28

試種單位： 清境農場

新高梨

俗名：砂梨

科名：Rosaceae

學名：*Pyrus serotina* Rehd.

品種：新高

用途：主要爲食用

特性：果實很大、紡錘形，果梗中長、先端木質化，梗窪深淺、廣狹皆爲中等，萼片殘存，萼窪深淺爲中等，果面平滑，蠟質少，果點小且疏，果實底色爲褐色，片狀著色，無果鏽，外觀總評好，果心中等大小，果肉乳白色、質地疏鬆、硬度低、果肉粗、石細胞多、汁液量中等。可溶性固形物含量低，風味酸甜適度，微香，品質中等，最適食用期極短，耐貯性及對貯藏病害抗性皆極弱，株高1.8～2.3m，冠徑東西1.2～1.3m、南北1.2～1.3m、幹周約22cm，植株生長勢普通，萌芽率、成枝力、早實性、自花結實能力、果台連續結果能力、花序座果率、花朵座果率、平均每果台座果數皆爲中等。各類果枝占總果枝量百分率：長果枝22%，中果枝40%，短果枝25%，腋花芽13%，採前落果程度輕，豐產，花芽萌動期3月5日，盛花初期3月29日，盛花期4月5日，終花期4月14日，落葉期11月20日，營養生長期260天。果實屬中熟品種，嫁接親和力中等，植株固地性強，抗逆性中等，樹姿半開張，樹冠狹圓錐形，主幹灰褐色、光滑。一年生枝紅褐色，平均長35cm，平均粗1cm，節間長度中等，嫩葉淡紅色，葉柄2～3cm，葉片縱徑12cm、橫徑8cm，葉片卵圓形、綠色，葉緣爲銳鋸齒，花冠白色，每花序5朵，花冠直徑2cm，果實心室3～4室，種子小、扁圓形、黑色。

引進日期： 78.1.28

試種單位： 武陵農場

新高梨

俗名：砂梨

科名：Rosaceae

學名：*Pyrus serotina* Rehd.

品種：新高

用途：主要爲鮮食用

特性：果實大(200～300g)，紡錘形、葫蘆形或粗頸葫蘆形，果形不穩定，果梗長度中等(3～4cm)，先端木質化，梗窪淺、狹，萼片可存；萼窪淺，果面平滑，蠟質少，果點中等且疏；果實底色爲褐色、黃色，無果鏽，外觀總評好(7.6～8.9分)。果心中等大小(1/3～1/2)，果肉汁液多、乳白色、質地脆、硬度中、粗細中等、石細胞中等。可溶性固形物含量中等，糖含量高，可滴定酸含量低，風味酸甜適度，無香味，品質總評中上(6.5～7.9分)，耐貯性中等，對貯藏病害抗性強。普通株型，株高3m，冠徑東西2.5m，南北2.5m，幹周15cm，植株生長勢中等，萌芽率、早實性皆爲中等，成枝力、自花結實能力皆弱，果台連續結果能力中等，花序座果率、花朶座果率、平均每果台座果數皆低。採前落果少，不豐產，大小年程度輕，花芽萌動期3月20日、初花期3月30日、盛花期4月10日、終花期4月15日。落葉期11月20日，營養生長數219天。抗病性、抗蟲性中等。果實中晚熟。嫁接親和力強，植株固地性中等，樹姿半開張，樹冠披散，主幹灰褐、暗褐色、光滑。一年生枝暗褐色、節間長。嫩葉淡紅色，葉柄2.8cm、葉片縱徑12cm、橫徑7cm，葉片卵圓形、綠色，葉緣銳鋸齒，果實心室5室，種子圓錐形、大小中等、黑色。

引進日期：78.1.28

試種單位：台大附設山地實驗農場

試種地點：梅峰（東經121°，北緯24°，海拔2,100m）

雪花梨

俗名：砂梨

科名：Rosaceae

學名：*Pyrus serotina* Rehd.

品種：雪花梨

用途：主要爲食用

特性：果實大小中等、紡錘形，果梗長度中等、先端木質化，梗窪深淺、廣狹皆爲中等，萼片殘存，萼窪深淺中等，果面粗糙，蠟質少，果點小且密，果實底色黃綠，無果鏽，外觀總評中上，果心中等大小，果肉乳白色、質地沙面、硬度中等、果肉粗、石細胞多、汁液量中等。可溶性糖含量極高，風味酸甜兼具，稍有芳香，品質中上，耐貯性弱，對貯藏病害抗性強，株型爲緊湊矮壯型，株高2.5cm，冠徑東西1.5～1.8m，南北1.5～1.8m，成枝力弱，植株生長勢、萌芽率、早實性、自花結實能力、果台連續結果能力、花序座果率、花朵座果率、平均每果台座果數皆爲中等。採前落果程度輕，豐產，大小年程度輕，花芽萌動期2月28日，盛花初期3月25日，盛花期4月1日，終花期4月10日，落葉期11月10日，營養生長期255天，嫁接親和力中等，植株固地性強，抗逆性中等，樹姿直立且半開張，樹冠狹圓錐形，主幹灰褐色、光滑。一年生枝紅褐色、平均長20～30cm、平均粗1cm，節間中長，嫩葉淡紅色，葉柄長度4～5cm，葉片縱徑12～15cm、橫徑6～7cm，葉片狹橢圓形，葉片綠色，葉緣銳鋸齒，花冠白色，每序3～5朵，花冠直徑2cm，果實心室3～4室，種子小、扁圓形、黑色。

引進日期：69.7.14

試種單位：武陵農場

雪花梨

鴨梨

俗名：砂梨

科名：Rosaceae

學名：*Pyrus serotina* Rehd.

品種：鴨梨

用途：主要爲食用

特性：果實大小中等、紡錘形，果梗長度中等、先端木質化，梗窪深淺、廣狹爲中等，萼片易脫落，萼窪中等深淺，果面平滑，蠟質少，果點密、中大，果實底色黃綠色，無果鏽，外觀總評好，果心中等大小，果肉乳白色、質地脆、硬度低、汁液多，果肉細，石細胞少，風味酸甜適度，清香，品質中上，最適食用期短，耐貯性弱，對貯藏病害有中等抗性，株高3～3.5m ，冠徑東西2.5～3m 、南北2.5～3m 、幹周31.4cm ，植株生長勢、萌芽率、成枝力、早實性皆爲中等，自花結實能力、果台連續結果能力、花序座果率、花朵座果率、平均每果台座果數皆爲中等，各類果枝占總果枝量：長果枝占10%，中果枝占40%，短果枝占40%，腋花芽10%，採前落果程度輕，豐產，大小年程度嚴重，花芽萌動期3月1日，盛花初期3月25日，盛花期4月1日，終花期4月10日，果實爲中熟種，落葉期11月30日，營養生長期275天，嫁接親和力中等，植株半矮化，固地性強，抗逆性及抗病性皆中等，樹姿開張，樹冠圓錐形，主幹灰褐色、光滑，一年生枝紅褐色、平均長35cm 、平均粗1～1.5cm ，節間長，嫩葉淡紅色，葉柄長約6cm 、葉片縱徑15cm 、橫徑9cm ，葉片卵圓形、綠色，葉緣銳鋸齒，花冠白色，每花序3～5朵，花冠2cm ，果實心室3～4室。種子小、扁圓形、黑色。

引進日期：69.7.14

試種單位：武陵農場、台大梅峰農場、福壽山農場

◀武陵農場之鴨梨

◀鴨梨開花情形

◀梅峰農場之鴨梨

香梨

俗名： 香梨

科名： Rosaceae

學名： *Pyrus singiangensis* Yu.

品種：（實生苗）

用途： 主要爲食用

特性： 株型直立，圓錐形，株高4m、冠徑東西2m、南北2m、幹周25cm，生長勢中等，萌芽率極高(大於70)，成枝力弱、矮性，95％短果枝、腋花芽少、新梢停止生長期早，固地性強，抗病性中等，抗蟲性強，樹姿直立，樹冠圓錐形，主幹光滑、灰褐色，一年生枝黃褐色（長2～5cm、粗0.4cm），節間短（小於2.5cm），嫩葉淡綠色，葉柄長2.2cm，葉片小呈狹橢圓扇形、縱徑4cm、橫徑3cm，暗綠色，葉緣圓鋸齒，落葉期11月30日，營養生長天數234天。開花數少，結實率更低。

引進日期： 74.1.8

試種單位： 台大附設山地實驗農場

試種地點： 梅峰（東經121°，北緯24°，海拔2,100m）

白柿

俗名：白柿

科名：Rutaceae

學名：*Casimiroa edulis* Llave. *et* Lex

品種：（實生苗）

用途：主要供食用

特性：雌雄同花，一年開花一次，花期11月下旬～12月中旬，以嫁接方式繁殖，未成熟葉爲掌狀複葉，黃綠色，成熟葉轉爲淡綠色，表面有臘質。花爲腋生及頂生、乳白色、香氣淡，異花授粉。主要收穫期在7～8月。果實單一排列，果皮表面光滑、淡黃色，果肉乳黃色，柔軟多汁。

引進日期：75.3.28

試種單位：農業試驗所嘉義分所

廣西紅柚

俗名：廣西紅柚

科名：Rutaceae

學名：*Citrus grandis* L. Osbeck.

品種：（實生苗）

用途：主要爲食用

特性：樹姿半開張，樹冠橢圓形，樹幹有皮裂。一級主枝分枝角度40～60度，枝條硬，嫩梢綠色、無茸毛。直立刺在骨幹枝、春梢及夏秋梢均有分布，數量多且長。葉片單身複葉、常綠、深綠色，嫩葉深綠色，翼葉三角形，葉身卵圓形，葉尖短鈍頭形，凹口淺，葉基廣楔形，葉緣圓鋸齒狀，葉脈凹形、側脈不到邊、不對稱，關節明顯，油胞密度中等，葉片撕裂後有刺激性氣味。

引進日期：73.12.19

試種單位：農業試驗所嘉義分所

福州紅桔

俗名：福州紅桔

科名：Rutaceae

學名：*Citrus reticulata* Blanco

品種：（實生苗）

用途：主要爲食用

特性：常綠果樹、植株生長勢強，樹高1.6m，樹冠密度中等，幹周7.8cm，樹姿半張開，樹幹有皮裂，枝梢一級主枝分枝角度約40～60度，枝條硬。刺分布在春梢及夏秋梢，數量少、短而直立。葉片單身複葉，深綠色，嫩葉淡綠色，葉柄長4.7mm、粗1.5mm；翼葉線形，大小爲7.6x1.9mm，葉身闊披針狀，大小爲77.2 x40.9mm，葉尖短鈍頭形，凹口淺，葉基廣楔形，葉緣圓鋸齒，葉脈平，側脈不到邊且不對稱，氣味芬芳且濃度強。

引進日期：78.3.9

試種單位：農業試驗所嘉義分所

• 福州紅桔

小夏柳橙

俗名：小夏柳橙

科名：Rutaceae

學名：*Citrus sinensis* L. Osbeck

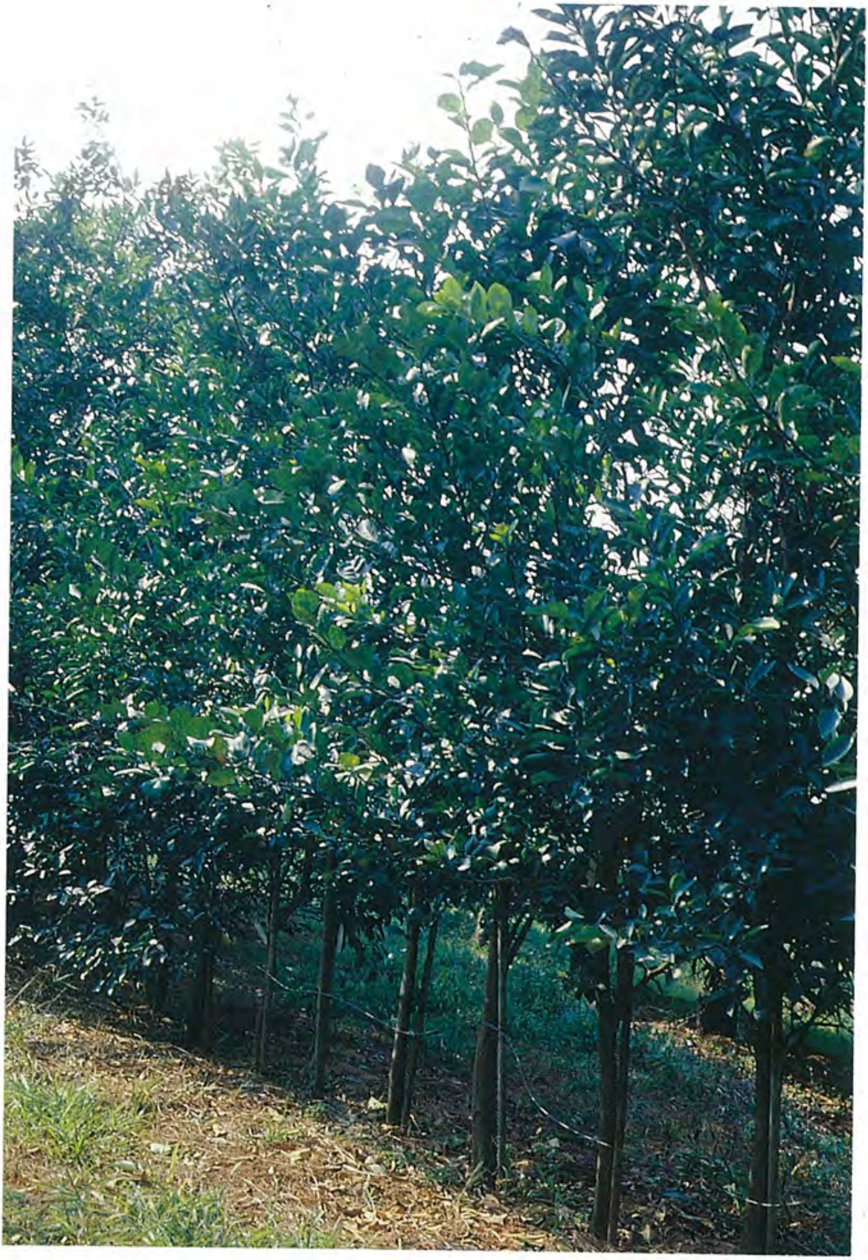
品種：（實生苗）

用途：主要爲食用

特性：常綠果樹，植株生長勢強，樹高3.3m，樹冠密、橢圓形，幹周15.7cm，樹姿半開張，樹幹微有皮裂，一級主枝分枝角度約40～60度，枝條硬，嫩梢淡綠色。骨枝幹及新梢有刺直立分布，數量多且長。葉片單身複葉，深綠色，嫩葉淡綠色，翼葉倒披針形，葉身闊披針狀，葉尖短鈍頭形，凹口淺，葉基廣楔形，葉緣淺圓鋸齒，葉脈凸，側脈不到邊且不對稱，關節明顯，葉片撕裂後有強烈氣味出現。

引進日期：79.6.25

試種單位：農業試驗所嘉義分所



俗名：葡萄

科名： Vitaceae

學名： *Vitis vinifera* L.

品種：馬奶子

用途：食用

特性：植株生長勢強，萌芽率中等（60～70%），副芽萌發力中等、結實力弱，隱芽萌發力、結實力皆弱。新梢姿態呈直立狀，絨毛疏，捲鬚間斷分佈、長度中等（19～21cm），節間背側與腹側皆爲紅色，新梢生長勢強。嫩梢梢尖開張，絨毛疏。幼葉上表面爲紫紅色、有光澤，花青素著色程度極強，絨毛極疏。成熟葉片爲單葉，長度中等（16～18cm），近似圓形，葉面爲綠色，葉緣下捲，鋸齒雙側凸，裂片數目爲五裂，上裂刻與下裂刻基部呈U型，葉柄短（9～10cm），葉柄窪爲窄拱形，葉柄窪基部呈U型，葉背絨毛有刺毛、密度中等，上表面與下表面主要葉脈顏色強。

引進日期： 80.7.20

試種單位：農業試驗所

俗名：結球白菜

科名： Cruciferae

學名： *Brassica campestris* L. Pekinensis Group

品種：王將

用途：主要爲食用

特性：葉綠色、半直立，球型長球形，平均球重1.3公斤，播種至採收日數約96天，抽苔性中等，對軟腐病有中等抗性。

引進日期： 78.9.21

試種單位：桃園改良場

俗名：結球白菜

科名： Cruciferae

學名： *Brassica campestris* L. Pekinensis Group

品種：王將

用途：主要爲食用

特性：葉綠色、半直立，球型長球形，平均球重1.3公斤，播種至採收日數約96天，抽苔性中等，對軟腐病有中等抗性。

引進日期： 78.9.21

試種單位：桃園改良場

王将白菜

結球白菜

俗名：結球白菜

科名： Cruciferae

學名： *Brassica campestris* L. *Pekinensis Group*

品種：小染56號

用途：鮮食

特性：種子淺褐色，千粒種子重2.8公克，子葉大、淺綠色，胚軸亦淺綠色，適收期株高37.5cm、寬59cm，株形中等大小，葉大、黃綠色、直立、長倒卵形、無茸毛，葉面皺縮，葉柄中等大小，葉表面呈凹狀，葉中肋扁平、中等大小，球直筒型，黃白色，平均球重1.11公斤，適收期球直徑14.5cm、高33.5cm，不易裂開，球質柔嫩，略有緊密度，具半包被性，成熟性中等，播種至採收日82天，定植至採收日48天。

引進日期：81.7.28

試種單位：農業試驗所

俗名： 結球白菜

科名： Cruciferae

學名： *Brassica campestris* L. *Pekinensis Group*

品種： 魯白6號

用途： 鮮食、加工兼用

特性： 種子深褐色，千粒種子重2.8公克，子葉大、淺綠色，胚軸亦淺綠色，適收期株高39cm、寬61cm，株形大，葉濃綠色，葉姿呈直立狀，葉大，倒卵形，外葉數中等，葉面皺縮、無茸毛，葉柄中等，葉面平，葉中肋扁平、大小中等，球圓錐型、綠白色，平均球重1.3公斤，適收期球直徑17.5cm，不易裂開，球質柔嫩，略有緊密度，具包被性，高溫結球性中等，播種至採收日82天，定植至採收日48天，對蚜蟲有中度感染性。

引進日期： 81.7.28

試種單位： 農業試驗所

花椰菜

俗名：花椰菜

科名：Cruciferae

學名：*Brassica oleracea* L. *Botrytis Group*

品種：白峰

用途：食用

特性：種子深褐色，千粒種子重4.5公克，子葉小、深綠色，胚軸淡紅色，葉灰綠色，葉姿半直立，葉片中大、狹倒卵形，葉面平而無臘粉及浮泡，無葉基小葉、葉尖扭曲，葉片皺波、葉緣波紋皆弱，主脈寬度中等，葉柄中長，內葉部分彎曲，葉尖略尖，葉面無光澤，株形中等，花球中大，平均花球重571公克、直徑約17.5cm 、高38cm ，蕾球扁橢圓形、象牙白色、質地細嫩，蕾球無花青素（至老化時才有），蕾粒緊密，蕾肉中厚，蕾枝綠白色、長度中等，無側芽，葉狀花少，蕾球頂部略平，播種至採收日82天，定植至採收日48天，易感染小菜蛾及根瘤線蟲。

引進日期：81.7.28

試種單位：農業試驗所

俗名： 甘藍

科名： Cruciferae

學名： *Brassica oleracea* L. *Capitata Group*

品種： 中甘8號

用途： 食用

特性： 種子淺褐色，千粒種子重5.1公克，子葉中大、濃綠色，胚軸紅色，株高26.5cm、寬73cm，葉藍綠色，葉片中大，外葉數少，葉呈橫寬橢圓形，葉姿半直立，葉面無波狀、有浮泡，而臘粉少，葉基角度為鈍角，定植至採收日約66～70天，葉球綠色，整個球型呈扁圓形，縱切面扁橢圓形，平均球重1.9公斤，適收期平均球直徑28.3cm、高21cm，易裂球，質地較硬，不緊密，具半包被性，播種至採收日數為98天。

引進日期： 81.7.28

試種單位： 農業試驗所

俗名： 蘿蔔

科名： Cruciferae

學名： *Raphanus sativus* L.

品種： 山東紅蘿蔔

用途： 食用

特性： 種子褐色。子葉中等大小、綠色。本葉裂葉形、綠色，葉數多，葉姿展開，葉面茸毛多且粗糙，葉片中等長短、缺刻鋸齒狀、中等深淺，葉柄濃紫色。株型橫披型，根尖鈍圓，地下部、地上部皆爲紫紅色，根肉白色，不具甜味及苦味、皮厚、微辣，根面鬚根量中等，有抽根性。播種至食用採收日數85～90天。花白色摻粉紅色，自交親和性，不易抽苔，中熟，適應性強，耐寒性(幼苗及成株)中等，耐熱性、耐旱性皆弱，耐濕性中等，會有空心、歧根及裂根等現象。對病毒病不具抗性。主要作爲鮮食用。

引進日期： 78.1.20

試種單位： 桃園改良場

東北紅蘿蔔

甜
瓜

俗名：甜瓜

科名：Cucurbitaceae

學名：*Cucumis melo* L. Var. *dsccharinus* Naud

品種：哈密瓜 Honey Dew

用途：食用

特性：種子長12.5公厘、寬6公厘、厚1.2公厘、淡黃色，千粒種子重37.6公克，子葉大、長4.5cm 、寬2.2cm ，長橢圓形、綠色，莖蔓長，主蔓細、節長11cm ，葉片缺刻深，葉片中等大小、淡綠色，葉片薄軟，葉柄長短中等，葉直立狀，株型細弱，分枝性多，花黃色，雌花花瓣大，第一朵雌花開於子蔓，位置低，花性為雄花、兩性花同株，子房橢圓形、表面光滑、茸毛中等，第一朵雌花開花期早，雌花多、雄花少，著果性強，開花至食用採收日40天，播種至食用採收日75天，果實橢圓形，果梗部、果臍部皆扁平，果臍圈小、直徑0.5cm ，果蒂中等大小且難脫落，果實縱徑16.5cm 、橫徑16cm ，平均果重1.8公斤，果梗長短中等，直徑0.4cm ，成熟果果皮淡黃白色，果皮薄、無斑紋，果面無肋溝、無粗裂紋、有稀疏網紋，不易裂果。果肉淡綠色、肉質細，子腔壁白色，平均果肉厚3.2cm ，糖度11.2Brix(%)，風味中上，果肉汁液中多，貯藏性長，輸送性高，對炭疽病、蔓枯病、白粉病、露菌病、毒素病不具抗性。

引進日期：71.2.28

試種單位：台南改良場

Honey Dew

甜瓜

俗名：甜瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucumis melo* var. *saccharinus* Naud.

品種：哈密瓜

用途：主要供食用

特性：種子長11.2公厘、寬6公厘、厚1.2公厘，種皮土黃色，千粒種子重37公克，子葉特大、長橢圓形、綠色，莖蔓長，主蔓粗細中等、節長，葉片缺刻淺，葉片大、直立、淡綠色，質地薄而柔，植株粗長旺盛，分枝多。花黃色，雌花花瓣大，第一朵雌花開於子蔓、位置低，花性爲雄花、兩性花同株。子房長橢圓形，表面光滑，有茸毛，第一朵雌花開花期早，雌花多，雄花中等數量，著果性強，播種至食用採收日數約需85天，開花至食用採收日數45天。果實長橢圓形。果梗肥滿，果臍圈小、稍凸，果蒂小、不脫落。平均果重2.4公斤，最大果重可達3公斤。成熟果皮淡黃色、果面光滑無斑紋，有淺肋溝，不易裂果，果皮薄，果面網紋少、無粗裂紋，果肉淡橙色，肉質脆。子腔壁黃橙色，平均果肉厚3公分，平均糖度約15°Brix.最高可達16.5°Brix.，風味上等，貯藏性長，輸送性高，對炭疽病抗性差，對蔓枯病、白粉病、露菌病、毒素病不具抗性。

引進日期： 71.2.28

試種單位：台南改良場

蔣祕書長引進
Honey Dew

甜瓜

俗名：甜瓜

科名：Cucurbitaceae

學名：*Cucumis melo* L.

品種：Cassaba melon

用途：食用

特性：種子長1.2cm、寬0.6cm、厚0.2cm、種皮土黃色，千粒種子重55公克，子葉中大、長1.2cm、寬0.6cm、長橢圓形、淺綠色，莖蔓長，主蔓粗細中等、節間長，1～10節平均主蔓節長15～17cm，分枝性多，葉片缺刻深淺中等，主肋中長，葉片中大、綠色，葉片質地薄軟、茸毛短，葉柄中長，葉呈直立狀，生長勢旺盛，花黃色，雌花花瓣中等大小，第一朵雌花位置在子蔓中部，子房橢圓形、表面粗糙、茸毛多，第一朵雌花開花期中等，雌花、雄花皆多，著果性強，果型橢圓形，果梗部扁平，果臍部稍凸，果臍圈大、直徑3～4cm，果蒂部脫落略難，果蒂小，未熟果果皮淡綠色。

引進日期：73.10.16

試種單位：農業試驗所

TVI 2296

甜瓜

俗名：甜瓜

科名：Cucurbitaceae

學名：*Cucumis melo* L.

品種：All Net

用途：食用

特性：種子長0.9cm、寬0.4cm、厚0.1cm、種皮土黃色，千粒種子重32 公克，莖蔓長短、主蔓粗細、主蔓節間長短皆中等，1～10節平均主蔓節長9～10cm，分枝性中等。葉片缺刻淺，主肋中長，葉片中等大小、綠色，葉片質地薄軟、茸毛短，葉柄中長，葉片直立狀，植株生長勢普通，花黃色，雌花花瓣大，第一朵雌花位置在子蔓中部，花性爲雄花、兩性花同株，子房橢圓形、表面粗糙、茸毛多，第一朵雌花開花期中等，雌花中多、雄花較多，果型球形，成熟果果皮黃色，果面網紋密。

引進日期：74.3.16

試種單位：農業試驗所

TYI 2371

甜
瓜

俗名：甜瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucumis melo* L.

品種：香瓜、東方甜瓜

用途：食用

特性：種子長1.2cm 、寬0.5cm 、厚0.2cm ，種皮爲土黃色，千粒種子重31公克，莖蔓長，主蔓粗細中等、節間短，1～10節平均主蔓節長3～4cm ，分枝性多，葉片缺刻深淺中等，主肋短，葉片中大、淡綠色，葉片質地中硬、茸毛短，葉柄中長，葉呈直立狀，植株生長勢普通，花黃色，第一朶雌花位置在母蔓，位置低，花性爲雄花、兩性花同株，子房橢圓形、表面粗糙、茸毛多，第一朶雌花開花期早，雌花、雄花皆多，著果性強，果型橢圓形，果梗部扁平，果臍部凹入，果臍圈小，直徑約1cm ，果蒂部難脫落，果實縱徑18cm 、橫徑10cm ，果梗中長，果梗橫徑2～3cm ，未成熟果果皮暗綠色，成熟果果皮濃綠色，果皮斑紋濃綠色，果面粗糙、無網紋和裂紋、縐紋中多、肋溝淺，不易裂果，果皮厚薄中等，無網紋，對白粉病之感染程度爲中等。

引進日期： 75.8.29

試種單位：農業試驗所

TVI 3380

甜瓜

俗名：甜瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucumis melo* L. Var *saccharinus* Naud

品種：哈密瓜

用途：食用

特性：種子長1.2cm、寬0.5cm、厚0.2cm，種皮爲土黃色，千粒種子重40公克，子葉中等大小、長1.7cm、寬0.8cm、長橢圓形、淺綠色，莖蔓長，主蔓粗細中等、節間中長，1～10節平均主蔓節長10～11cm，分枝性中等。葉片缺刻淺，主肋中長，葉片中等大小、綠色，葉質地薄軟，葉柄長短、茸毛皆中等，葉呈直立狀，植株生長勢普通，花淺黃色，第一朵雌花開於子蔓，位置低，花性雄花、兩性花同株，子房橢圓形、表面粗糙、茸毛多，第一朵雌花開花期早，雌花中多、雄花較多，著果性強，果型橢圓形，果梗部肥滿，果臍部扁平，果臍圈直徑約2cm，果蒂部略難脫落，果蒂中等大小，果梗短，果梗直徑約2cm，未成熟果果皮淡綠色，成熟果果皮綠色，果皮有綠斑紋，果面略粗、無網紋及裂紋、肋溝淺，裂果中等，果皮厚薄中等，無網紋，易感白粉病。

引進日期： 75.9.15

試種單位：農業試驗所

TVI 3569

甜瓜

俗名：甜瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucumis melo* L. Var. *saccharinus* Naud

品種：加州哈密瓜 Honey Dew

用途：食用

特性：種子長13公厘、寬6公厘、厚1.3公厘、淡黃色，千粒種子重39.2公克，子葉大、長5cm、寬2.4cm，長橢圓形、綠色，莖蔓長，主蔓粗細中等、節長10cm（母蔓第15節），葉片中等大小、綠色、硬度適中，葉柄長短中等，葉直立狀，普通株型，分枝性多，花黃色，雌花花瓣大，第一朵雌花開於子蔓，位置低，花性爲雄花、兩性花同株，子房橢圓形、表面光滑、茸毛中等，第一朵雌花開花期早，雌花數量多、雄花略少，著果性強，開花至食用採收日40天，播種至食用採收日75天，果型橢圓形，果梗部扁平，果臍部稍曲，果臍圈小、直徑0.5cm，果蒂部脫落難，果蒂大小中等，果實縱徑18cm、橫徑14.8cm，平均果重2.0公斤，最大果重2.4公斤，果梗長短中等，直徑0.4cm，成熟果果皮淡黃白色，果皮無斑紋，果面無肋溝、無粗裂紋、無網紋、光滑，不易裂果，果皮薄，果肉綠白色、肉質細，子腔壁白色，平均果肉厚度3.2cm，最大果實果肉厚度3.6cm，平均糖度11.0Brix(%)，最高糖度12.2Brix(%)，風味中上，果肉汁液多，耐貯藏性，輸送性高，對炭疽病、蔓枯病、白粉病、露菌病、毒素病不具抗性。

引進日期： 76.11.19

試種單位：台南改良場

Honey Dew

甜瓜

俗名：甜瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucumis melo* L. Var. *saccharinus* Naud

品種：加州哈密瓜 Honey Dew

用途：食用

特性：種子長2.5cm 、寬0.6cm 、厚0.2cm 、種皮土黃色，千粒種子重44.5公克，莖蔓短，主蔓細，主蔓節間短，1～10節平均主蔓節長4cm ，分枝性中等。葉片缺刻淺，主肋中長，葉片小、淡綠色，葉質地中硬、茸毛中等，葉柄短，葉略伏狀，生長勢細弱，花黃色，雌花花瓣中等大小，第一朵雌花位置在子蔓，位置低，花性爲雄花、兩性花同株，子房橢圓形、表面粗糙、茸毛多，第一朵雌花開花期早，雌花中多、雄花較多，著果性中等，開花至採收日46天，果型橢圓形，果梗部肥滿，果臍部稍凸，果臍圈中等大小，果蒂部脫落略難，平均果重0.3公斤，成熟果果皮爲淡黃綠色，網紋粗細、疏密皆中等，果肉爲黃綠色，平均糖度6.6Brix(%)，對白粉病不具抗性。

引進日期：76.11.19

試種單位：農業試驗所

TVI 4768

甜
瓜

俗名： 甜瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucumis melo* L.

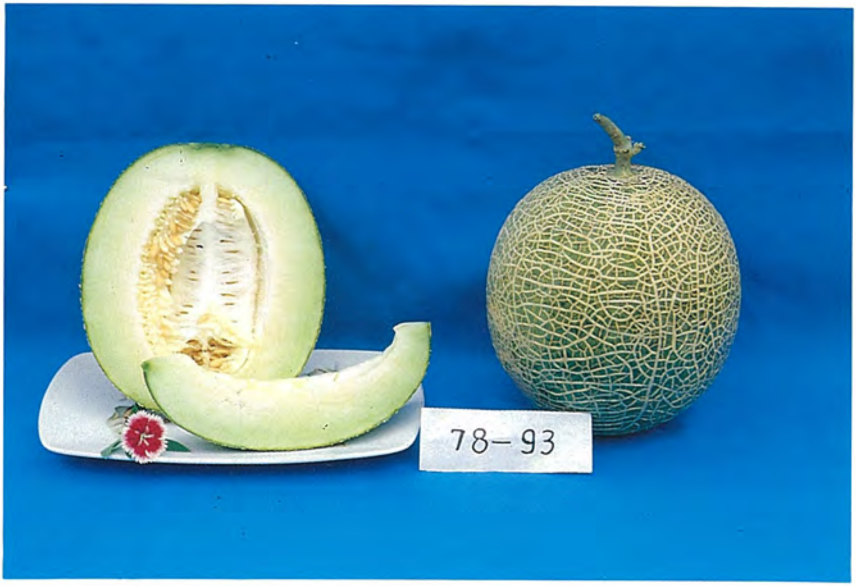
品種：（農委80號）

用途： 主要爲食用

特性： 種皮土黃色，子葉綠色、中等大小、長橢圓形，莖蔓長，主蔓粗細中等、節間長、分枝性中等。葉片缺刻淺，葉片綠色、中等大小，葉表生有中等長度的茸毛。葉柄中等長短，葉直立，植株生長勢普通，花色淺黃，雌花花瓣中等大小，第一朵雌花位置開於子蔓，位置低、爲兩性花，子房橢圓形、表面光滑、茸毛多，雄花數量多、雌花略少，著果性中等，果形橢圓形，果梗部肥滿，果臍部扁平，果蒂中等大小、蒂部略難脫落，著果於子蔓，果梗長且細，未熟果皮淡綠色，成熟果皮綠色，果皮無斑紋，果面網紋密、肋溝淺，有中等長度之裂紋及縐紋。平均果重1.6公斤，抗病率、耐病率中等，對蔓枯病及白粉病具中等抗性。果皮綠色、網紋細，果肉淡綠，厚度3.2公分，子腔壁白色。肉質脆硬、纖維少、汁液亦少，風味中等，貯藏性適中。

引進日期： 78.4.22

試種單位： 農業試驗所鳳山分所


78-93

甜瓜

俗名：甜瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucumis melo* L. Var. *saccharinus* Naud

品種：哈蜜瓜、白蘭瓜

用途：食用

特性：種子長0.8cm、寬0.4cm、厚0.15cm、種皮為淡黃色，千粒種子重33公克，果型為短橢圓形，果實縱徑8.2cm、橫徑6.3cm，平均果重174公克，最大果重220公克，果肉淡綠色，平均果肉厚1.6cm，最大果實果肉厚2cm，平均糖度7.9Brix(%)。

引進日期： 80.7.20

試種單位：農業試驗所

俗名：甜瓜

科名：Cucurbitaceae

學名：*Cucumis melo* L. Var. *common* Makino

品種：香瓜子

用途：食用

特性：種子長0.9cm、寬0.4cm、厚0.1cm，種皮為乳白色，子葉中等大小、長1.5cm、寬0.8cm、橢圓形、淺綠色。

引進日期：81.9.26

試種單位：農業試驗所

俗名：中國南瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucurbita maschata* D.

品種：隨瓜子（農委70號）

用途：熟果用

特性：種子長橢圓形、長1.5cm、寬1.0cm、厚1.2cm，珠柄痕尖，種皮灰白色、無裂紋，環邊淡黃色，子葉綠色、中等大小、長3.6cm、寬1.5cm，幼莖3.5cm，主蔓長30cm、橫徑為2cm，主蔓細、節間短，主蔓節間長3cm、莖圓形，側蔓多，葉片缺刻深，中等大小、長22cm、寬18cm、綠色，葉脈間斑色為淡黃綠色，葉斑少，葉片有剛毛，葉柄無刺，葉柄中等粗細、橫徑0.8cm、長15cm、形狀中空，株型普通大小，花淡黃色，子房中等大小、橢圓形、茸毛中等，萼片稍闊大，花瓣先端尖，花冠直徑2.5cm，著果性強，開花至嫩瓜採收日30天，開花至老熟瓜採收日45天，果型木瓜形，果梗基部稍肥大、直徑為1.2cm、果梗五角形、無稜溝，果臍小，平均果重1200公克，果梗長15cm、橫徑1.2cm，果底凸，果梗木質化，果皮無縱條紋，果面光滑，無條溝，果皮厚，嫩瓜果皮紅黃色，老熟瓜果米黃色或金紅色，果肉厚，貯藏性強，易感病毒病。

引進日期： 77.5.11

試種單位：農業試驗所

俗名：爪哇南瓜

科名：Cucurbitaceae

學名：*Cucurbita moschata* D.

品種：爪哇南瓜

用途：食用

特性：種子橢圓形，種子長1.8cm、寬0.9cm、厚0.2cm，珠柄痕尖，無種皮、無裂紋，環邊淡黃色，百粒種子重19公克，子葉特大、長5.5cm、寬2.5cm、濃綠色，主蔓粗、橫徑為2cm、節間長25cm、莖圓形，側蔓多，葉片缺刻中等，葉片大、長35cm、寬25cm、濃綠色，葉脈間無斑色，葉斑多，葉片、葉柄皆有剛毛，葉柄粗、橫徑為1.5cm、長20cm、形狀中空，株型旺盛，花為淡黃色。

引進日期：74.10.3

試種單位：農業試驗所

95
550

麵條南瓜

俗名： 麵條南瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucurbita pepo* L.

品種： Spaghetti squash

用途： 主要爲食用

特性： 種子橢圓形、長16～18公厘、寬10～11公厘、厚2.5～3.0公厘，珠柄痕平，種皮黃白色、有環邊、無裂紋，百粒種子重149公克，子葉大、綠色、長6.6公分、寬4.0公分，幼莖長5.8公分，主蔓長400公分以上、橫徑1.2公分、節間長16公分，主蔓長短、粗細、節間長短皆爲中等，主蔓莖五角稜形，側蔓數中等，葉片缺刻深、中等大小、長29公分、寬26公分、葉濃綠色，葉脈間無斑色，葉片和葉柄皆有剛毛且有刺，葉柄細、橫徑1.2公分、中等長度約24公分，葉柄中空，普通株型，花橙色，定植至開第一朵雌花需26天，第一朵雌花著生在第12節，子房中大、橢圓形、茸毛少，萼片尖細，花瓣先端尖，花冠直徑12公分，著果性中等，開花至老熟瓜採收日38天，果型橢圓形，果梗基部直徑2.5公分、橫徑1.8公分、長7.5公分，果梗呈五角形、稜溝深、木質化，果臍小，平均果徑縱徑18公分、橫徑12公分，平均果重1300公克，果底平，果皮無縱條紋，厚且堅硬，果面光滑無條溝，嫩瓜果皮淺綠色，老熟瓜果皮米黃色，果肉厚度中等、不甜、淡黃色，老果煮後肉質脆嫩，貯藏性、耐濕性、耐寒性皆強，耐高溫性弱，對病毒病、白粉病和瓜蠅抗性皆爲中等。

引進日期： 74.10.3

試種單位： 農友種苗公司

麵條南瓜

俗名：麵條南瓜

科名：Cucurbitaceae

學名：*Cucurbita* pepo L.

品種：Spaghetti squash

用途：食用

特性：種子呈長橢圓形、長1.8cm、寬1.0cm、厚0.2cm，珠柄痕尖，種皮黃白色、無裂紋，環灰白色，百粒種子重21公克，子葉特大、長1.8cm、寬0.8cm、濃綠色，幼莖10cm，主蔓長400cm以上，主蔓粗、橫徑爲1～2cm、節間長5～7cm、莖五角稜形，側蔓多，葉片缺刻深、中等大小、長27cm、寬24cm、綠色，葉脈間無斑色，葉斑少，葉片無刺，葉柄細、有剛毛，長18cm、橫徑爲0.8cm，形狀中空，普通株型，花黃橘色，第一朶雌花著生在第21節，子房中大、橢圓形、茸毛少，萼片尖細型，花瓣先端尖，花冠直徑6cm，著果性中等，開花至嫩瓜採收日14天，果橢圓形，果梗基部肥大、直徑爲2.5cm、果梗五角形，無稜溝，果臍爲中等大小，平均果實縱徑15cm、橫徑10cm，平均果重800公克，果梗長10cm、橫徑0.8cm，果底扁平，果梗質地木質化，果皮縱條紋不顯著，果面光滑、有條溝，嫩瓜、老熟瓜果皮皆爲淺綠色，耐高溫性中等，易感染白粉病。

引進日期：74.10.3

試種單位：農業試驗所

TYI 2634

麵條南瓜

俗名：麵條南瓜

科名：Cucurbitaceae

學名：*Cucurbita pepo* L.

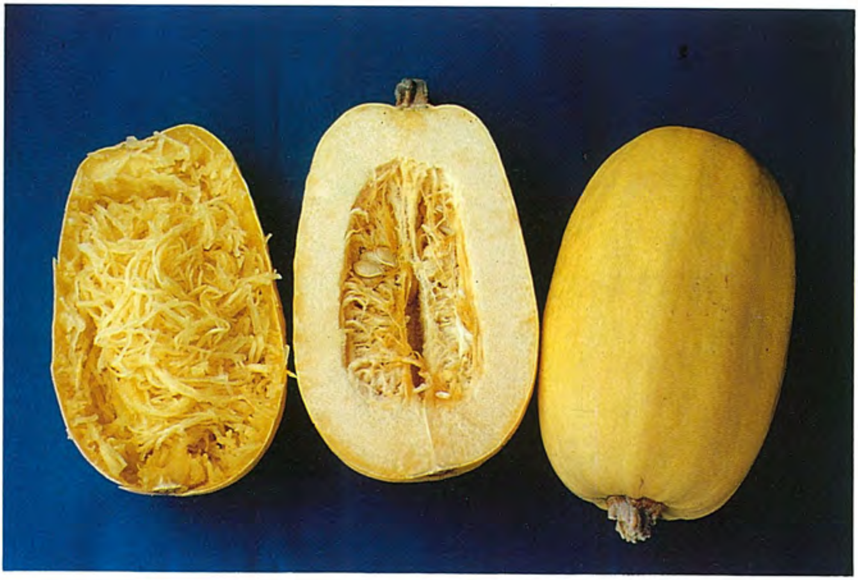
品種：白秋

用途：食用

特性：種子橢圓形、長18～20公厘、寬9～11公厘、厚2.5～3公厘，珠柄痕尖，種皮黃白色，有環邊、無裂紋，百粒種子重135公克，子葉中大、長6.5公分、寬3.9公分、濃綠色，幼莖短，約5.5公分，主蔓短，主蔓長300公分左右、粗細中等、橫徑1.6公分、節間長度約9公分、莖五角稜形，側蔓多，葉片缺刻深，葉片中大、長35公分、寬30公分、濃綠色，葉脈間無斑色，葉片、葉柄有剛毛且有刺，葉柄中空，中等粗細、橫徑1.5公分。株型旺盛，花橙色，定植至開第一朵雌花需21天，第一朵雌花著生在第8節，子房中大、橢圓形、茸毛少，萼片尖細，花瓣先端尖，花冠直徑15公分，著果性中等，開花至嫩瓜採收日15天，開花至老熟瓜採收日40天，果型橢圓形，果梗基部直徑2.6公分、果梗五角形、有稜溝且深，果臍小，平均果實縱徑20公分、橫徑12公分，平均果重1400公克，果梗長8公分、橫徑1.8公分，果底平，果梗木質化，果皮無縱條紋，果面光滑、無條溝，果皮厚且堅硬，嫩瓜果皮淺綠色，老熟瓜果皮米黃色，果肉中等厚薄、不甜、淡黃色，老果煮後肉質脆嫩，貯藏性、耐濕性、耐寒性皆強，耐高溫性弱，對病毒病、白粉病和瓜蠅抗性皆中等。

引進日期：利用麵條南瓜為父本，Blanche de Virginie為母本育成

育成單位：農友種苗公司



南瓜

俗名： 南瓜

科名： Cucurbitaceae

學名： *Cucurbita* pepo L.

品種： Bennings Green Tint

用途： 食用

特性： 種子橢圓形、長1.3cm、寬0.8cm、厚0.2cm，珠柄痕斜，種皮黃白色、無裂紋，環邊黃白色，百粒種子重10公克，子葉大、長2.6cm、寬1.6cm、綠色，幼莖長12cm，主蔓長40～50cm，粗細中等、橫徑2.0cm、節間長2cm、莖五角稜形，側蔓少，葉片缺刻淺、長27cm　、寬27cm、淺綠色，葉脈間斑色爲白色，葉斑少，葉片有剛毛，葉柄有刺、中等粗細、橫徑1cm、長20cm、形狀中空，株型細弱，花淡黃色，第一朵雌花著生在第9節，子房大、茸毛多、圓形，萼片尖細，花瓣先端尖，花冠直徑5～6cm，著果性強，開花至嫩瓜採收日25天，開花至老熟瓜採收日40天，果型扁球形，果梗五角形、有稜溝，基部稍肥大，果臍中等大小，平均果實縱徑12cm、橫徑12cm，平均果重450公克，果梗長6cm、橫徑1cm、質地木質化，果底扁平，果皮堅硬無縱條紋，果面有條溝和突瘤，嫩瓜和老熟瓜果皮皆爲淺綠色，對白粉病具抗性。

引進日期： 78.9.21

試種單位： 農業試驗所

TVI 5845

南瓜

俗名：南瓜

科名：Cucurbitaceae

學名：*Cucurbita* pepo L.

品種：夏南瓜 Zucchini

用途：熟果用

特性：種子長圓形、長1.6公厘、寬1.1公厘、厚0.2公厘，珠柄痕尖，種皮黃白色、無裂紋，環邊黃白色，百粒種子重17公克，幼莖短，主蔓短而粗、橫徑2cm、節間短，主蔓節間長3cm、莖圓形，側蔓少，葉片大、濃綠色，葉脈間斑色爲銀白色，葉斑多，葉片有剛毛，葉柄粗、有刺、橫徑2.3cm、長25cm、形狀中空，株型旺盛，花金黃色，定植至開第一朵雌花需60天，第一朵雌花著生在第10節，子房大、長形，萼片尖細，花瓣先端尖，子房茸毛多，花冠直徑18cm，著果性強，開花至老熟瓜採收日60天，果型長球形，果梗基部不肥大、直徑1.5cm、果梗爲五角形、有稜溝且深，果臍中等大小，果實平均縱徑29cm、橫徑爲3.8/8.5cm，平均果重780公克，果梗長8cm、橫徑1.5cm，果底凸，果梗木質化，果皮無縱條紋，果面光滑、無條溝，果皮厚薄中等，嫩瓜、老熟瓜果皮皆爲濃綠色，有白色斑點條紋，果肉厚薄中等、甜味適中、黃色，老果煮後肉質稍粉質、水份中等，貯藏性、耐濕性皆中等，耐高溫性強，抗病毒病，對白粉病有中等抗性。

引進日期：78.9.21

試種單位：農業試驗所